Konica

M-HEXANON LENS
50mm / F2
KM mount type

使用説明書

主な仕様

このたびは、M－ヘキサノンレンズをお買い上げいただきありがとうございます。
このレンズはコニカKMマウントを持つカメラボディに装着することができます。
レンズ構成は５群６枚のガウスタイプにより焦点距離50㎜の標準レンズでF2の明るさを確保しています。
また、貼り合わせ面を除く全てにマルチコーティングを施すことにより、レンズ面反射防止と良好な色再現性を実現しています。
外観は黒アルマイト梨地処理で、高級感ある外観となっています。
このレンズはF2という明るさにより、シーンを選ばない幅広い撮影に対応できるレンズです。フードも内蔵していますので旅行などに最適です。

主な仕様

焦点距離	：50㎜
最大口径比	：1:2
レンズ構成	：５群６枚
画角	：44.8°
距離目盛り	：∞～0.7m(ft併記)
絞り目盛り	：２～16 (半絞りクリック有り)
絞り羽根	：10枚
マウント	：コニカKMマウント
フィルターサイズ	：φ40.5
寸法	：54㎜(最大径)×50.2㎜ (レンズ先端よりマウント基準面まで)
重量(質量)	：255g
付属品	：レンズキャップ、マウントキャップ、ケース

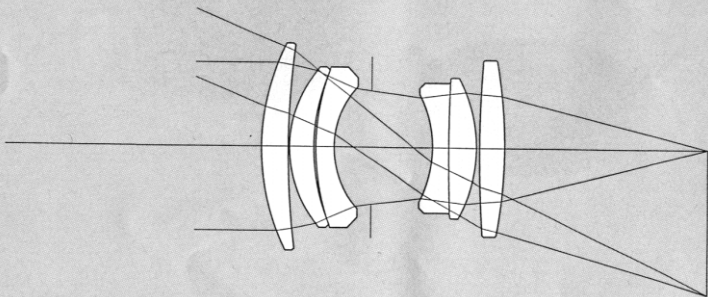
レンズ性能／赤外撮影

レンズ性能

このレンズで用いられているガウスタイプは、前群３群３枚、後群２群３枚で構成されており、無限から最至近距離(0.7m)の全域において最良の性能を確保しています。
正レンズの全てに高屈折率低分散の硝材を使用しており、球面収差が少なく絞り開放(F2)から画面全域において、コントラストの高い描写が得られます。
また、絞りの前後でレンズ構成がほぼ対称であるため、デイストーションが殆どなく被写体の形状を歪みなく再現します。
色収差も良好に補正されており、色の滲みが殆どなくクリアに仕上がります。

赤外撮影

赤外撮影では可視光と赤外光でピント位置が異なるので、ピントのズレを補正する必要があります。
ピントの合った距離を、指標のとなりにある赤線(赤外線補正指標、F4の被写界深度目盛と兼用)にずらしてください。

レンズ構成図

〈被写界深度表〉

(m)

絞り値	撮影距離									
	0.7m	0.8m	1.0m	1.2m	1.5m	2.0m	3.0m	5.0m	10.0m	∞
F2	0.69～0.71	0.79～0.82	0.98～1.02	1.17～1.24	1.45～1.56	1.91～2.10	2.80～3.23	4.46～5.69	8.04～13.23	40.79～∞
F2.8	0.69～0.72	0.78～0.82	0.97～1.03	1.16～1.25	1.43～1.58	1.88～2.14	2.72～3.34	4.27～6.02	7.45～15.19	29.13～∞
F4	0.68～0.72	0.77～0.83	0.96～1.05	1.14～1.27	1.40～1.62	1.83～2.21	2.62～3.51	4.02～6.60	6.72～19.53	20.39～∞
F5.6	0.67～0.73	0.76～0.84	0.94～1.07	1.11～1.30	1.36～1.67	1.76～2.31	2.50～3.76	3.73～7.57	5.94～31.54	14.57～∞
F8	0.66～0.75	0.75～0.86	0.92～1.10	1.08～1.35	1.31～1.75	1.68～2.47	2.33～4.22	3.37～9.71	5.06～∞	10.20～∞
F11	0.64～0.77	0.73～0.89	0.89～1.15	1.04～1.42	1.26～1.86	1.58～2.71	2.15～4.98	3.00～15.03	4.27～∞	7.42～∞
F16	0.62～0.80	0.70～0.94	0.84～1.23	0.98～1.55	1.17～2.10	1.45～3.24	1.90～7.11	2.54～∞	3.39～∞	5.10～∞